Caldasia 23(2): 435-439

UNA NUEVA ESPECIE DE *CALYPTRANTHES* SW. (MYRTACEAE) DE COLOMBIA

Carlos Parra-O.
Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495, Bogotá, Colombia. carlospa@ciencias.unal.edu.co

RESUMEN

Se describe e ilustra una nueva especie de *Calyptranthes* (Myrtaceae) de la Sierra Nevada de Santa Marta de Colombia. Se discuten las afinidades taxonómicas de la nueva especie y su distribución en los Andes del norte de Suramérica.

Palabras clave. *Calyptranthes*, Colombia, Myrtaceae, Sierra Nevada de Santa Marta.

ABSTRACT

A new species of *Calyptranthes* (Myrtaceae) from Sierra Nevada de Santa Marta, in Colombia, is described and illustrated. The taxonomic affinities and the distribution of the new species in the Andes of the northern part of Southamerica are discussed.

Key words. *Calyptranthes*, Colombia, Myrtaceae, Sierra Nevada de Santa Marta.

INTRODUCCIÓN

El género *Calyptranthes* Sw. está compuesto aproximadamente por 100 especies, distribuídas desde la Florida hasta Centroamérica, las Antillas y desde el noreste de Suramérica hasta el norte de Argentina y Uruguay (McVaugh 1958a, McVaugh 1963a, Sánchez-Vindas 1990). En Suramérica, se encuentran cerca de 70 especies distribuídas principalmente en el norte de Brasil y la Amazonia (Legrand 1962). En este artículo se describe una nueva y particular especie de *Calyptranthes* que crece en la Sierra Nevada de Santa Marta de los Andes colombianos.

Calyptranthes lozanoi C. Parra-O., sp. nov. (Fig. 1)

Tipo: COLOMBIA. **Magdalena**: Municipio de Santa Marta, base de Cerro Quemado y Cerro San Lorenzo, 2000-3000 m, 22 abr 1959 (fl), *R. Romero-Castañeda 7847* (holótipo, COL; isótipos, COL).

Diagnosis. Arbor ca. 8 m alta, ramulis juvenilis subteretibus, glabratis vel pubescentibus, vetustiores teretibus, glabratis; folia petiolata, petiolo (2) 3-4 mm longo; lamina coriacea, supra glabra, subtus glabriuscula, late obovata, (2.6) 3.7-4.2 cm longa, (1.7) 2.1-2.8 cm lata, apice obtusa, basi cuneata, nervo medio supra impresso; inflorescentia paniculata, 4-6 (7.5) cm longa, puberula; pedicelli nulli; alabastra obovoidea, 3-4 mm longa; calyptra ad 3.5 mm diametro; stamina numerosa, 2-3.5 mm longa; stylus (3.2) 4.5-5.2 mm longus; ovarium 2-loculare; fructus globosi, 0.9-1.2 cm diametro.

Descripción. Árbol de 8-20 m de alto. Ramitas jóvenes comprimidas, lisas, glabras o pubescentes con pelos blanquecinos simples de 0.2 mm de largo, con glándulas esféricas amarillentas de 0.4 mm de diámetro; ramitas viejas teretes, glabrescentes, con la corteza desprendiendo en escamas. Yemas foliares cónicas, ca. 2 mm de largo, cubiertas de tomento seríceo abundante. Pecíolo (2) 3-4 mm de largo, 1-1.5 mm de ancho, rugoso, generalmente

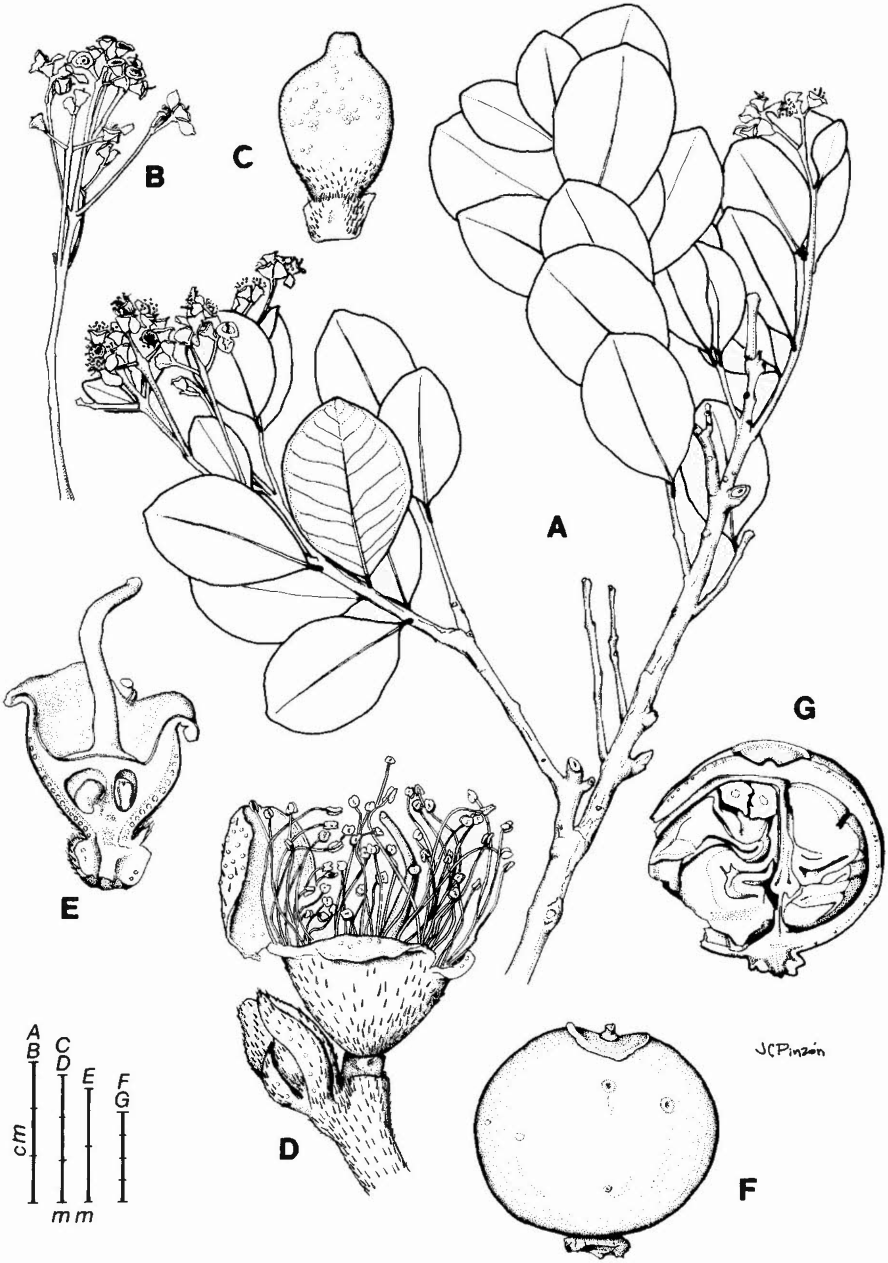

Figura 1. ***Calyptranthes lozanoi.*** A, rama florífera; B, detalle de la inflorescencia; C, botón maduro; D, flor en antesis y botón inmaduro; E, hipanto y corte transversal del ovario; F, fruto; G, corte transversal del fruto y semillas mostrando el embrión de tipo mircioide (A-E del holótipo *R. Romero-Castañeda 7847* (COL); F-G de *Villamizar-García 54* (COL)).

glabro (pubescente en hojas juveniles o cercanas a la inflorescencia), levemente canaliculado en la porción dorsal, de color vináceo oscuro (en seco). Lámina coriácea, anchamente obovada, (2.6) 3.7-4.2 cm de largo, (1.7) 2.1-2.8 cm de ancho, glabra en la haz, lustrosa; envés glabrescente (moderadamente puberulento en hojas cercanas a la inflorescencia), con glándulas similares a las de las ramitas jóvenes; ápice obtuso o casi redondeado con ligero mucrón o sin el mismo; base cuneada; margen entera, ligeramente revoluta; nervio primario impreso en la haz, más o menos prominente en el envés, glabrescente, casi rufescente (en seco); nervadura secundaria con 9-12 pares de venas, impresas en la haz y el envés, glabras, uniéndose por cada lado a una vena marginal poco arqueada que se separa a 0.8-1.1 mm de la margen. Inflorescencias en panículas, 4-6 (7.5) cm de largo, dispuestas en forma individual o a veces pareada en los ápices de las ramitas viejas, con ejes lisos y más o menos aplanados, rufescentes (en seco), puberulentos a pubescentes (indumento casi seríceo), con (9) 35-45 flores; pedúnculo 0.9-1.6 (2) cm de largo, 1.8-2 mm de ancho; brácteas similares en forma y estructura a las hojas, 1.6-3.3 cm de largo, 0.8-2.5 cm de ancho, glabras o glabrescentes, persistentes, pareadas o no, algunas veces desarrollándose individualmente en la ramificación de primer o segundo orden de la panícula; bractéolas elípticas, 1-2 por flor, adnatas a la base, de 2-3 mm de largo, 0.7-1 mm de ancho, pubescentes, con glándulas esféricas amarillentas. Botones florales obovoides, 3-4 mm de largo, sésiles, con glándulas, totalmente pubescentes cuando son inmaduros y sólo en el primer tercio basal cuando están completamente desarrollados, de color vináceo oscuro (en seco); flores sésiles, dispuestas en grupos de a tres en los ápices de las ramificaciones terminales de la inflorescencia; caliptra apiculada, ca. 3.5 mm de diámetro, glabra, con numerosas glándulas esféricas, apículo ca. 0.5 mm de largo; pétalos aparentemente 3-4 (caducos al desprenderse la caliptra), romboides u oblanceolados, 2 mm de largo, 1 mm de ancho, glandulares y tomentosos en la haz, con los pelos simples y con base rufescente; hipanto 2.7-3.3 mm de largo, 4-4.2 mm de ancho (en la porción más ancha), prolongado 1.3-1.4 mm por encima del ovario, pubescente en el primer tercio inferior de la parte externa, glabro en la parte interna; estambres 80-90, el filamento 1.8-3.2 mm de largo, la antera 0.2-0.3 mm de largo, mas o menos esférica, sin glándulas; estilo filiforme, (3.2) 4.5-5.2 mm de largo, glabro; ovario bilocular, 1.5 mm de diámetro con un óvulo por lóculo. Fruto globoso, 0.9-1.2 cm de diámetro, sésil, glabro, con numerosas glándulas esféricas inmersas en el epicarpio; semillas 2, casi reniformes, 7-8 mm de largo, 3-6 mm de ancho, cubierta seminal membranácea con algunas glándulas esféricas; embrión de tipo mircioide.

Etimología. Dedico esta especie a la memoria del profesor Gustavo Lozano (1938-2000), distinguido botánico colombiano dedicado al estudio de diversas familias de la flora fanerogámica colombiana y del neotrópico, particularmente Fagaceae, Juglandaceae, Magnoliaceae, Melastomataceae y Metteniusaceae.

Nombre Común. "Guayabo liso" (*Villamizar-García 54*).

Distribución y Ecología. *C. lozanoi* parece ser endémica de la Sierra Nevada de Santa Marta, y sólo se conoce por tres colecciones que la sitúan en los bosques andinos de esta región entre 2000-3000 m. Florece en abril y fructifica en diciembre-febrero.

Comentarios. La presencia de *Calyptranthes* es inusual en la región norandina suramericana, e incluso se llegó a pensar que el género estaba casi ausente de la misma (McVaugh 1963b). Hasta el momento sólo se conocían dos especies de *Calyptranthes* que crecen en los Andes del norte de Suramérica y alcanzan elevaciones superiores a 2000 m, *C. meridensis* Steyerm. (Steyermark 1957) que es endémica en zonas aledañas a Tabay, en el estado de Mérida, Venezuela y *C. pulchella* DC., que se distribuye desde Suriname hasta el sur del Brasil (McVaugh 1958b, 1969; Legrand 1962). Aunque ésta última es una especie que predomina en las zonas bajas, su presencia a 2000-2500 m ha sido reportada recientemente para el Ecuador (Holst 1999a). *C. lozanoi* se diferencia de *C. meridensis* por el tamaño del peciolo (0.3-0.4 cm de largo vs. 1.5-2.2 cm de largo), la forma de la lámina foliar (anchamente obovada vs. elíptico-lanceolada u oblongo-lanceolada) y el tamaño de la lámina foliar (3.7-4.2 cm de largo, 2.1-2.8 cm de ancho vs. 13-16 cm de largo, 2.5-4 cm de ancho). *C. lozanoi* se diferencia de *C. pulchella* por la forma de las ramitas (comprimidas o teretes vs. carinadas o aladas), la forma de la lámina foliar (anchamente obovada vs. obovada o anchamente elíptica), el número de flores por panícula ((9) 35-45 vs. 5-20), el indumento de la panícula (puberulenta a pubescente vs. glabra), el ancho del pedúnculo de la inflorescencia (1.8-2 mm vs. 0.7-1 mm) y el largo del hipanto de las flores en antesis (2.7-3.3 mm vs. 1 mm).

C. lozanoi parece ser más afín a ciertas especies centroamericanas de *Calyptranthes*, que a las especies de este género que crecen en la región amazónica y guayanesa colombiana. En particular, es similar a *C. amarulenta* B. Holst, recientemente descrita de Nicaragua (Holst 1999b). *C. lozanoi* se diferencia de *C. amarulenta* por la forma de la lámina foliar (anchamente obovada vs. anchamente elíptica a obovada), el tamaño de la lámina foliar (3.7-4.2 cm de largo, 2.1-2.8 cm de ancho vs. 5.2-7.2 cm de largo, 2.5-4.2 cm de ancho), la pubescencia de la inflorescencia (moderadamente pubescente vs. glabra), el tamaño del pedúnculo (0.9-1.6 (-2) cm de largo vs. 3.2-4.5 cm de largo) y el número de flores por panícula ((9-) 35-45 vs. 8-13).

C. lozanoi asemeja en tal forma a las especies de *Myrcianthes* Berg que crecen en los Andes colombianos, que esta nueva especie puede ser confundida fácilmente con *Myrcianthes leucoxyla* (Ort.) McVaugh si no se dispone de flores y/o frutos para su determinación. Este es un ejemplo más de la dificultad para determinar especies de Myrtaceae con base en especímenes en estado vegetativo.

Material adicional examinado. COLOMBIA. **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta; cerro San Lorenzo, 2120 m, 2 feb 1969 (fr), *H. Villamizar-García 54* (COL); Sierra Nevada de Santa Marta; entre la estación del Inderena y Cerro Quemado, sin altura, 22 dic 1970 (fr), *R. Romero-Castañeda 11021* (F).

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al Instituto de Ciencias Naturales y en particular al Herbario Nacional Colombiano (COL) por facilitar el acceso a las colecciones de Myrtaceae allí depositadas. Al Herbario del Field Museum of Natural History (F) por el envío de préstamos de *Calyptranthes*. A Juan Carlos Pinzón por la elaboración de la ilustración que acompaña este artículo.

LITERATURA CITADA

Holst, B. 1999a. Myrtaceae Págs. 618-622 en: P. M. Jørgensen & S. León-Yañez (eds.). Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 75: 1-1181.

Holst, B. 1999b. A new *Calyptranthes* (Myrtaceae) from Nicaragua. Novon 9: 517-519.

Legrand, D. 1962. El género *Calyptranthes* en el Brasil austral. Lilloa 31: 183-206.

McVaugh, R. 1958a. Myrtaceae en: J. F. Macbride (ed.). Flora of Peru. Field Museum of Natural History, Botanical Series 13 part 4 (2): 569-818.

MCVAUGH, R. 1958b. Myrtaceae en: B. Maguire & J. J. Wurdack (eds.). The Botany of the Guayana Highlands, part. III. Memoirs of the New York Botanical Garden 10(1): 61-91.

MCVAUGH, R. 1963a. Myrtaceae. Flora of Guatemala. Fieldiana, Botany 24 part 7 (3): 283-405.

MCVAUGH, R. 1963b. Tropical American Myrtaceae, II. Notes on generic concepts and description of previously unrecognized species. Fieldiana, Botany 29 (8): 393-532.

MCVAUGH, R. 1969. Myrtaceae en: B. Maguire & J.J. Wurdack (eds.). The Botany of the Guayana Highlands, part. VIII. Memoirs of the New York Botanical Garden 18: 55-286.

SÁNCHEZ-VINDAS, P. 1990. Myrtaceae en: Gómez-Pompa, A. (ed.). Flora de Veracruz. Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz, México 62: 1-146.

STEYERMARK, J. 1957. Contributions to the flora of Venezuela. Fieldiana, Botany 28 (4): 679-1190.

Recibido: 12/11/2000
Aceptado: 17/02/2001